

Come raggiungerci:

Posizione GPS per navigatore satellitare

37° 32' 32" N    15° 08' 12" E



Power and productivity  
for a better world™



## SEMINARIO

### L'evoluzione dell'impianto elettrico BT: generazione distribuita e smart building

Con il patrocinio di:



18 febbraio 2014  
ore 14.30

Hotel Sheraton  
Via Antonello da Messina 45  
Aci Castello (CT)

Partecipazione gratuita con iscrizione obbligatoria

In base al Regolamento per la formazione Continua del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato, la partecipazione al seminario permetterà l'acquisizione di crediti formativi

E' possibile iscriversi on line e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI [www.ceiweb.it](http://www.ceiweb.it) alla voce **Eventi - Seminari e Altri Convegni** entro il 13/02/2014

Per informazioni: Andrea Cornali – tel.: 02 21006.313, e-mail: [cornali@ceiweb.it](mailto:cornali@ceiweb.it)

## PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Il contesto tecnologico, energetico ed economico nazionale è radicalmente cambiato negli ultimi anni e con esso le esigenze che anche gli impianti elettrici di bassa tensione sono e saranno chiamati sempre di più a soddisfare. Nei prossimi anni a tutti gli impianti elettrici BT sarà richiesta una sempre maggiore sofisticazione per far fronte alle continue sfide imposte dal progresso tecnologico e normativo.

Da un lato si assiste ad un sempre maggior peso dei consumi nei settori residenziale e terziario rispetto a quello industriale, dall'altro ad una sempre maggiore integrazione di generatori da fonte rinnovabile con conseguenti innegabili vantaggi ma anche con problematiche che non possono essere sottovalutate.

Questa trasformazione, che coinvolge l'intero sistema elettrico, non ha ancora una forma definita né un confine preciso.

La sfida è tuttavia imponente ed è ormai iniziata sebbene le Smart Grid siano da qualche anno al centro del dibattito sui sistemi elettrici, è difficile ad oggi individuare anche soltanto una definizione univoca e codificata. Il seminario cerca di fare ordine anche in questo senso soprattutto anche in relazione ai documenti normativi che sono già stati pubblicati.

In questo contesto dinamico e stimolante si inseriscono la pubblicazione della Norma CEI 0-21 dedicata alle regole di connessione degli impianti elettrici BT alla rete distribuzione pubblica e della sezione 722 della Norma CEI 64-8 dedicata ai punti di ricarica dei veicoli elettrici.

Anche il miglioramento delle prestazioni energetiche degli impianti elettrici è un aspetto da tenere in considerazione. Le tecnologie informatiche applicate alla gestione dell'edificio (Smart Building), dotato di impianti progettati opportunamente, permettono di affrontare il tema dell'uso razionale dell'energia. Particolare attenzione è dedicata anche alla prestazione energetica di componenti e sistemi elettrici inseriti in edifici, con riferimento agli strumenti normativi oggi disponibili.

## PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione
- 14.45 Dall'impianto elettrico alla Smart Grid  
**Prof. Angelo Baggini**  
Università degli Studi di Bergamo
- 15.30 Prodotti e soluzioni ABB per l'interfacciamento alla rete BT  
**Ing. Alessandro Iubini**  
ABB
- 16.00 Coffee break
- 16.30 Smart building ed efficienza energetica  
**Ing. Annalisa Marra**  
CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano
- 17.15 Prodotti e soluzioni ABB per l'efficienza energetica e l'e-mobility  
**Ing. Sergio Carrara**  
ABB
- 17.45 Dibattito e chiusura dei lavori